

QUELQUES ALGUES DE MADAGASCAR,

PAR M. P. HARIOT.

Les Algues, au nombre de quarante-huit espèces différentes, dont la liste suit, ont été, pour la plupart, récoltées dans la région de Fort-Dauphin, par M. Ferlus, actuellement administrateur colonial au Dahomey. Parmi elles, huit étaient nouvelles. Ce sont les *Siphonocladus Delphini*, *Phacelocarpus affinis*; *Delesseria Ferlusii*; *Melobesia triplex*; *Lithothamnion erubescens* f. *madagascarensis* Foslie; *Lithophyllum acrocampum*, *madagascarensis* et *pseudolichenoides* Heydrich.

Quelques échantillons proviennent de M. le docteur Joly, médecin de la marine, et ont été recueillis à Nossi-Bé ou sur d'autres points de l'île.

Je remercie très vivement M. F. Heydrich, de Wiesbaden, qui a bien voulu étudier les Mélobésiées et m'en envoyer les diagnoses qui sont insérées dans ce Bulletin.

CLADOPHORA COMPOSITA Harvey.

CAULERPA RACEMOSA var. *uvifera* W. v. Bosse.

— var. *Zeyheri* W. v. Bosse.

La variété *Zeyheri* du *Caulerpa racemosa* devra probablement être maintenue comme espèce (*C. Zeyheri* Kütz.)

HALYMEDA CUNEATA Hering. f. *typica* Eth. Barton.

VALONIA CONFEROIDES Harvey.

Siphonocladus Delphini sp. nov.

S. pilis globosis ovoides, 2-3 cent. altis; filamentis membranaceis, arcte aggregatis, rigidis, ramosioribus; ramis primariis et secundariis fere æquicrassis, sat regulariter dichotomis, articulis cylindraceis, tenuiter tunicatis, apice rotundato-obtusis, 80-100 μ latis, decies circiter longioribus.

Facies *Agagropilæ* sed structura *Siphonocladæ*.

ECKLONIA RADIATA (Turn.) J. Agardh. f. *exasperata* (Turn.).

Forme africaine de l'*Ecklonia radiata*, qui a été distinguée par Montagne, sous les noms de *Capca exasperata* et *biruncinata*; c'est aussi l'*Ecklonia polymorpha* Rostaf. v. *lanciloba* Sond. (Herb. Mus. Paris.).

CYSTOPHYLLUM MURIGATUM (Turn.) J. Agardh.

GELIDIUM CARTILAGINEUM (L.) Gaill.

EUCHEUMA SPIMOSUM (L.) J. Agardh.

PHACELOCARPUS EPIPOLEUS Holm.

— TRISTICHUS J. Agardh.

Phacelocarpus affinis sp. nov.

P. (*Euctenodus*) fronde distiche decomposita, pinnis linearibus pectinato-pinnatifidis, ala costam conspicue prominulam utraque facie convexam marginante instructis, dentibus a basi latiore acuminatis, rachidis latitudinem pro more superantibus.

Cette espèce, qui nous a paru nouvelle, se rapproche des *Phacelocarpus complanatus* Harv. et *alatus* Harv., tous deux originaires de l'Australie. Le *P. affinis* s'en distingue par les pinnules légèrement crispées, la côte biconvexe à nervure médiane saillante, les dents plus allongées.

GRACILARIA LICHENOIDES (L.) Harv.

TYLEIOPHORA BECKERI J. Agardh.

HYPNEA MUSCIFORMIS (Wulf.) Lamour.

La plante de Fort-Dauphin répond à la forme *Esperi* Bory, à peine distincte du type par sa consistance cartilagineuse et sa teinte purpurine.

HYPNEA PARMOSA J. Agardh.

HYMENOCLADIA KOWIENSIS Schmitz.

CHRYSYMENIA UVARIA (L.) J. Agardh.

Delesseria Ferlusii sp. nov.

D. frondibus e radice pluribus, alatis, distiche-ramosis, segmentis alternis utroque latere rami principalis dispositis, pinnatifidis; segmentis linearibus, erecto-patentibus, ultimis plus minus decompositis; ala spiraliter contorta costa multo latiori, sinuosa, denticulata, apice obtusa; sporangiis utroque latere costæ dispositis, subrotundatis.

Speciem hanc omnino distinctam, *Delesseriæ alatæ* affinem, alæ dispositione spirali valde conspicuam, inventori Ferlus libenter dicavimus.

LAURENCIA CONCINNA Mont.

NEURYMENIA FRAXINIFOLIA (Mont.) J. Agardh.

VIDALIA FIMBRIATA (R. Br.) J. Agardh.

POLYSIEPHONIA.

Fragments indéterminables.

PRIONITIS OBTUSA Sonder.

CRYPTONEMIA RIGIDA Harvey.

Melobesia triplex Heydrich sp. nov.

Sur les frondes de *Neurymenia*.

LITHOTHAMNION ERUBESCENS Foslie f. *madagascarensis* Foslie, *New Forms of Lithothamnia*, 1901, p. 3.

Lithophyllum acrocampium Heydrich sp. nov.

— **madagascarensis** Heydrich sp. nov.

— **pseudo-lichenoides** Heydrich sp. nov.

AMPHIROA FRAGILISSIMA (L.) Lamrx.

— EPHEDRÆA (Lamrck.) Harvey.

— ANCEPS (Lamrck.) Decaisne.

— BOWERBANKII Harvey.

CHEILOSPORUM STANGERI (Harvey) Areschoug.

— PROLIFERUM (Lamrx).— Le *Cheilosporum sagittatum* (Lamrx.) Aresch. ne peut en être séparé.

— CULTRATUM (Harvey) Areschoug.

ARTHROCARDIA PALMATA (Eh. et Sol.) Aresch.

— WARDII Harvey.

JANIA LONGIFURCA Zanard.

CORALLINA NATALENSIS Areschoug, in *J. Agardh Spec.* 2, p. 574 (Sched. ad calcem *C. roseæ*).

J'ajouterai à cette liste un certain nombre d'Algues recueillies sur divers points de Madagascar et de Nossi-Bé et données au Muséum par M. le docteur Joly, médecin de la marine :

CAULERPA RACEMOSA J. Agardh. — Nossi-Bé, nov. 1899.

HALYMEDA MACROLOBA Decaisne. — Nossi-Bé, nov. 1899.

CYSTOPHYLLUM MURICATUM (Turn.) J. Agardh. — Madagascar : Baie de Baly.

GELIDIUM RIGIDUM (Vahl) Grev. — Madagascar : Baie de Baly.

HYPNEA MUSCIFORMIS (Wulf.) Lamrx. — Madagascar : Baie Ampasindova.

GRACILARIA WRIGHTII (Turn.) J. Agardh.

MELOBESIA LEJOLISII Rosan. — Sur des feuilles de *Cymodocea*, Cap Saint-André, Beloleaka (Madagascar), août 1899.